

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/018774 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**B01D 21/00, 21/02**

(21) Numéro de la demande internationale :

**PCT/FR2004/002147**

(22) Date de dépôt international : 16 août 2004 (16.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0310019 19 août 2003 (19.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : OTV  
S.A. [FR/FR]; Immeuble l'Aquarène, 1, place Montgolfier,  
F-94410 Saint-Maurice (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : URSEL,

Valéry [FR/FR]; 7, rue Paul Verlaine, F-94410 Saint-Mau-  
rice (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-  
Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

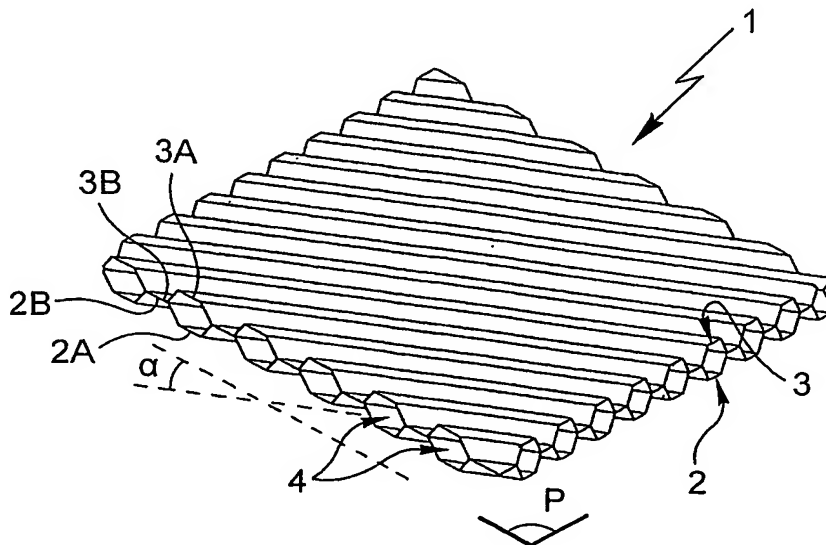
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LAMELLAR DECANTING MODULE AND BLOCK COMPRISING PLATES THAT CAN BE VERTICAL

(54) Titre : MODULE ET BLOC DE DECANTATION LAMELLAIRE A PLAQUES POUVANT ETRE VERTICALES



(57) Abstract: The invention relates to a lamellar decanting module comprising two interconnected plates, at least one of said plates being corrugated in such a way that the dips and peaks are inclined in relation to a first edge of said plate according to a non-zero degree angle and define inclined decanting tubes with the other plate. Said module is characterised in that the two plates (2, 3) have the same corrugated profile and are interconnected in connection regions defining a plane of symmetry (P) for the tubes (4) defined by said plates. A plurality of modules can be assembled in such a way as to form a block in which the plates are parallel to one of the faces.

(57) Abrégé : Un module de dé-

cantation lamellaire, comportant deux plaques fixées l'une à l'autre, l'une au moins de ces plaques comportant des ondulations dont les crêtes et les vallées sont inclinées par rapport à un premier bord de cette plaque selon un angle non nul et qui délimitent avec l'autre des plaques des tubes de décantation inclinés, caractérisé en ce que les deux plaques (2, 3) ont le même profil ondulé et sont fixées l'une à l'autre en des zones de liaison définissant un plan de symétrie (P) pour les tubes (4) définis par ces plaques. Plusieurs modules peuvent être assemblés en sorte de former un bloc, au sein duquel les plaques sont parallèles à l'une des faces.

WO 2005/018774 A1



SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*